システムコントローラ　PSC-01
設定ソフト取扱説明書

2003.02.22

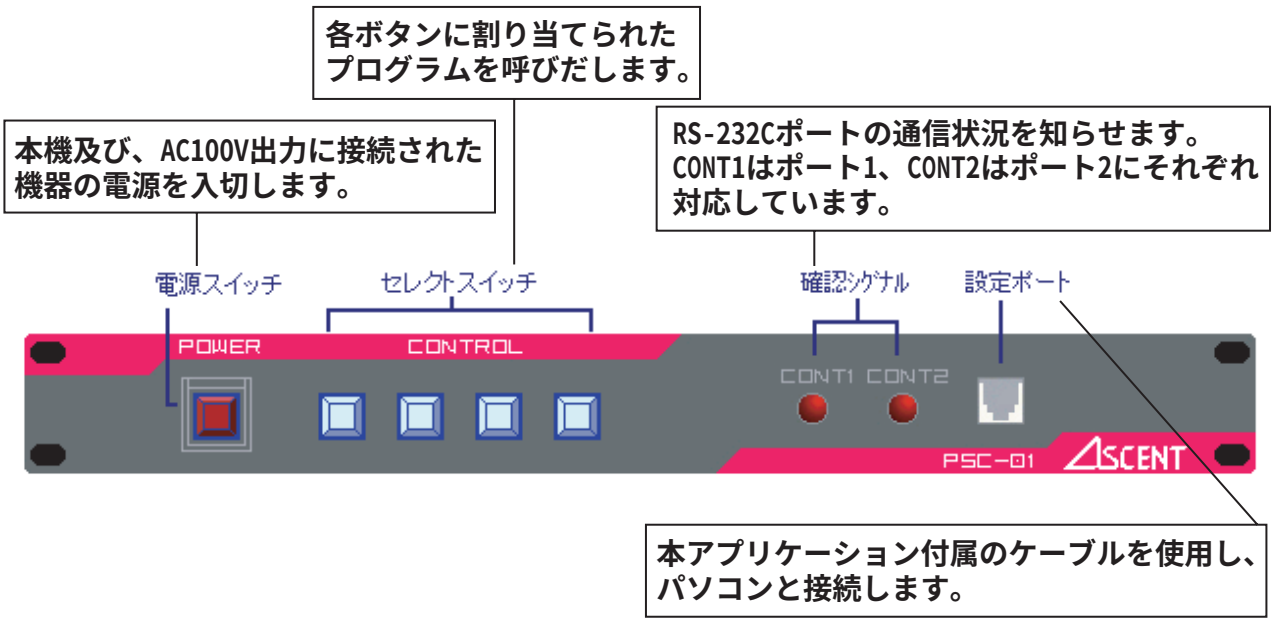
株式会社アセント

目次

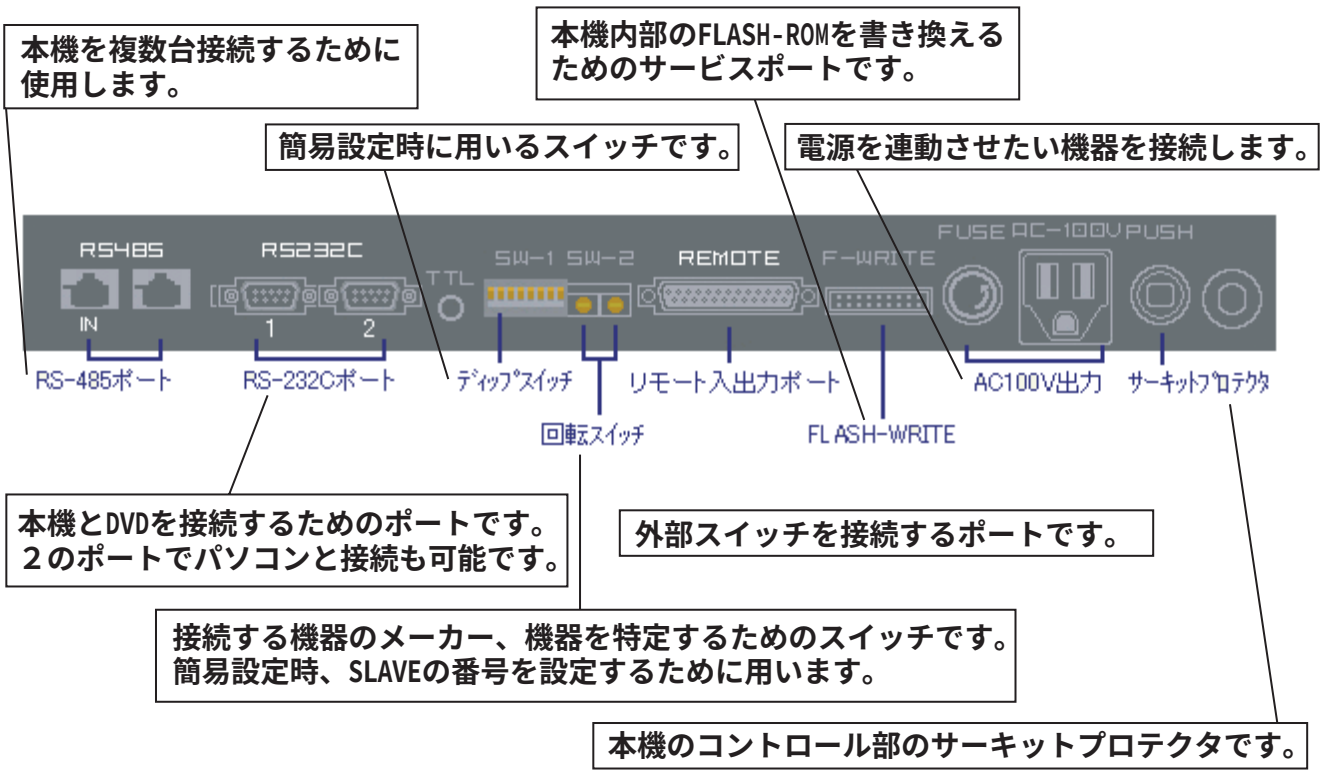
- 各部名称と働き
- 接続の仕方
- 操作画面
- 同期設定について
- 機能リファレンス
  - ファイル
    - ファイルの読込
    - ファイルの保存
    - 終了
  - PSC転送
    - PSC-01読出
    - PSC-01書込
  - 接続設定
    - 接続設定
  - 設定
    - 自動起動
    - 待機画面
    - スイッチ
    - 割込許可
    - プログラム
    - 同期設定
    - 接続機器設定
  - ﾍﾙﾌﾟ
    - ﾊﾞｰｼﾞｮﾝ情報
    - ﾕｰｻﾞｰ登録

【 各部名称と働き 】

本体前面部

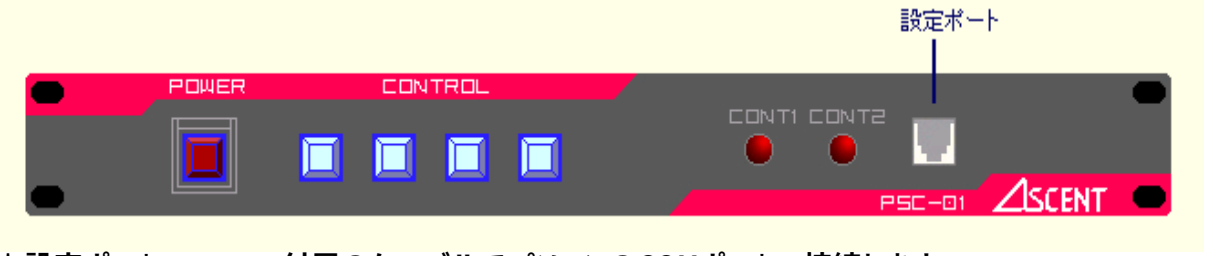


本体後面部



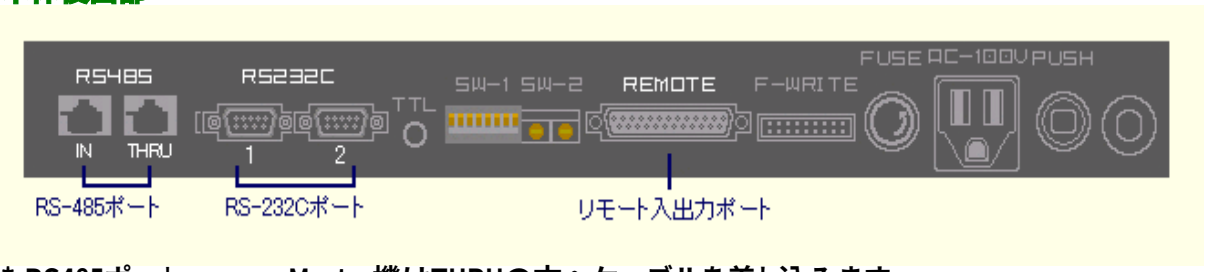
【 接続の仕方 】

本体前面部

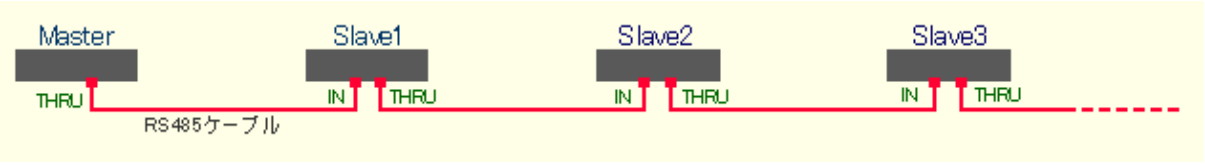


* 設定ポート ------ 付属のケーブルでパソコンのCOMポートへ接続します。

本体後面部



* RS485ポート ----- Master機はTHRUの方へケーブルを差し込みます。
Master機から近いほうのケーブルはINへ、次のSlave機への接続はTHRUへ差し込んでください。

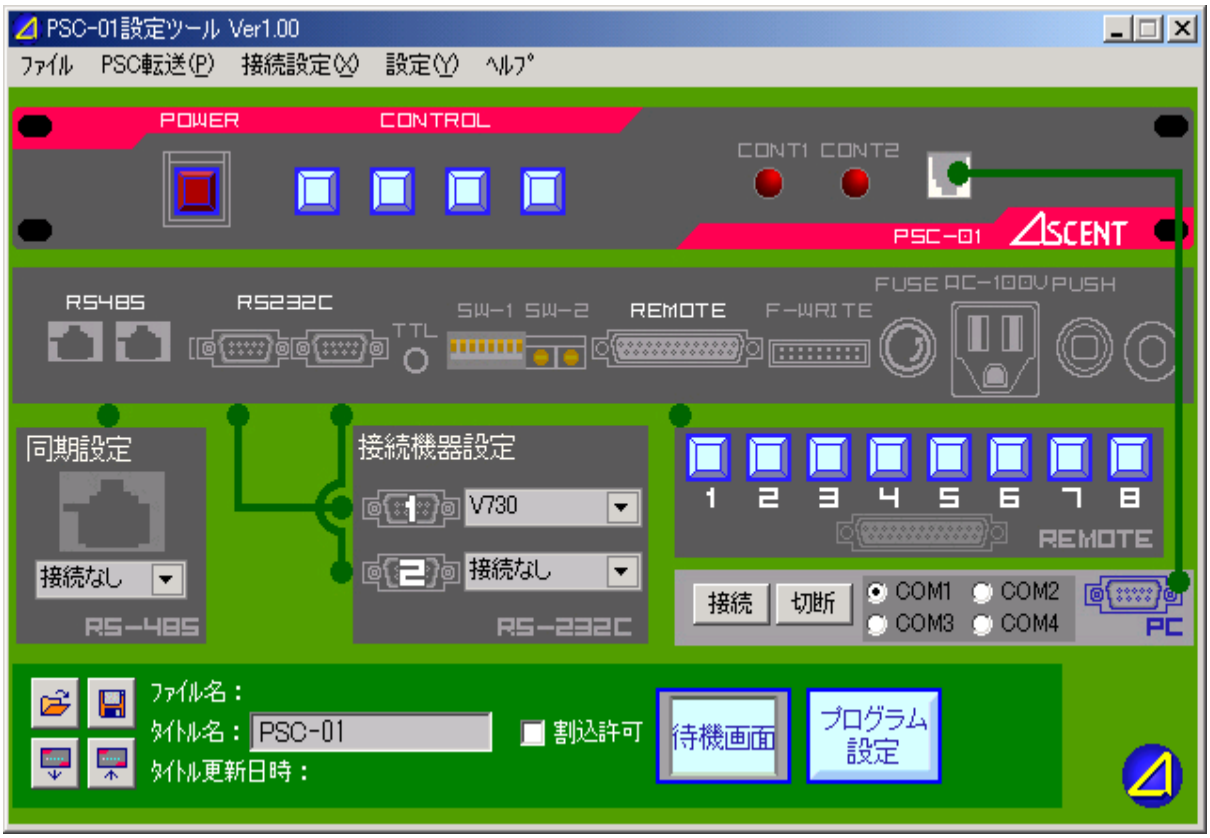


* RS-232Cポート --- RS232Cコネクタケーブルを使用し、ＤＶＤプレーヤーと接続します。
* リモート入出力ポート --- 外部スイッチと専用ケーブルを使用し接続します。

【操作画面】

システムを起動すると以下の画面が表示します。
操作画面上において、各部分をマウスオーバーでヒントを表示し、右クリックで該当するヘルプをオープンできます。

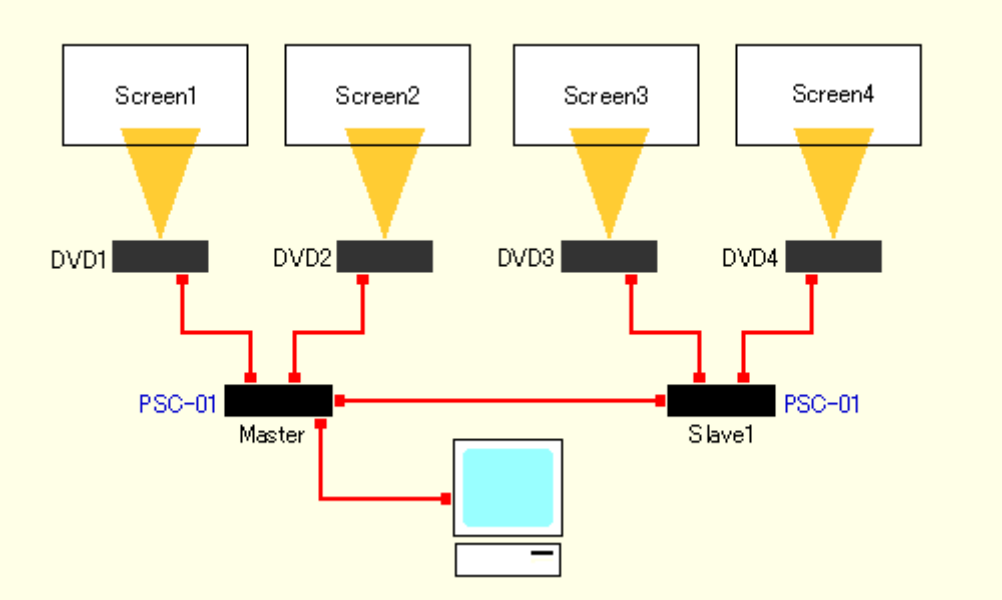
このページでもカーソルの変化する箇所をクリックすると説明を表示、もしくはそのページへジャンプできます。



【 同期設定について 】

RS232Cを使用し、PSC-01にＤＶＤプレーヤーを2台接続できます。
またRS485を使用し、PSC-01を複数台接続することでＤＶＤプレーヤーを最大126台一斉制御できます。
大規模な映像展示施設を制御するときなどに利用されます。

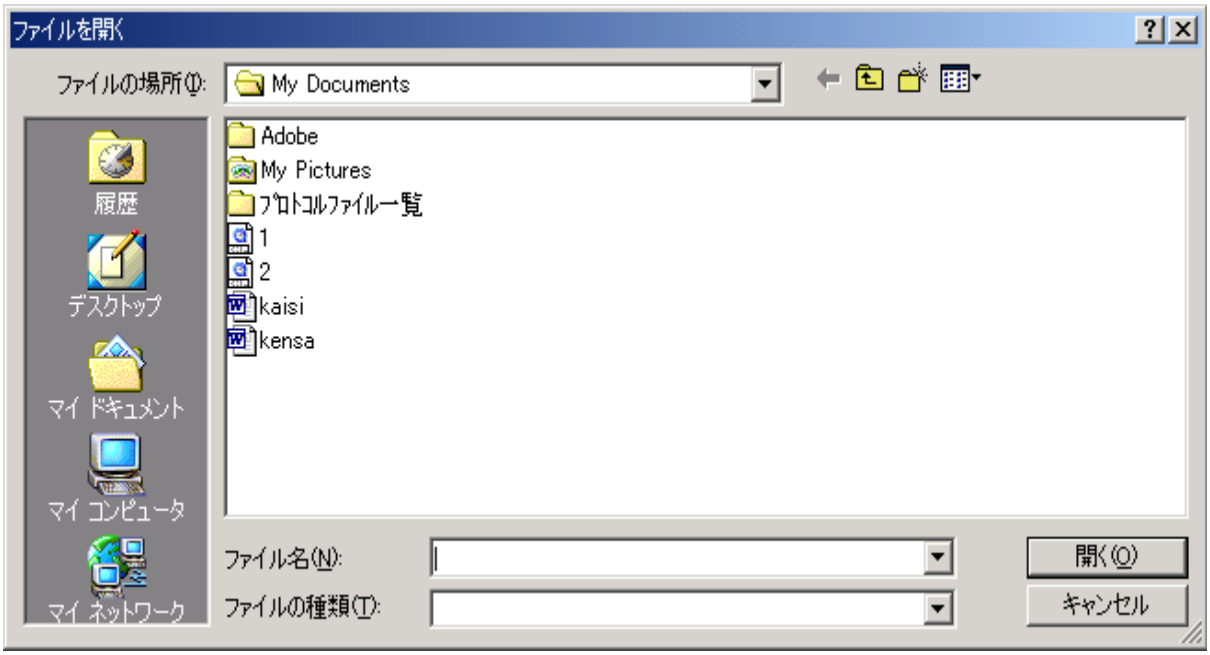
(例)



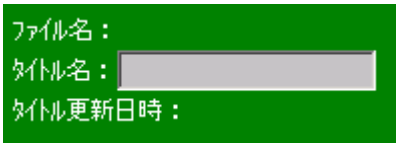
Screen1、2、3、4に連なった映像を再生したいとき、それぞれのＤＶＤの開始フレームを合わせておいてサーチモードで再生するとスムーズです。

【 ファイルの読込 】　ファイル－ファイルの読込 (X)　Ctrl + O

本ソフトウェアで設定したプログラムファイルを読込みます。
ファイル－ファイルの読込 (X)　Ctrl + Oで、操作画面上に以下の画面が表示します。



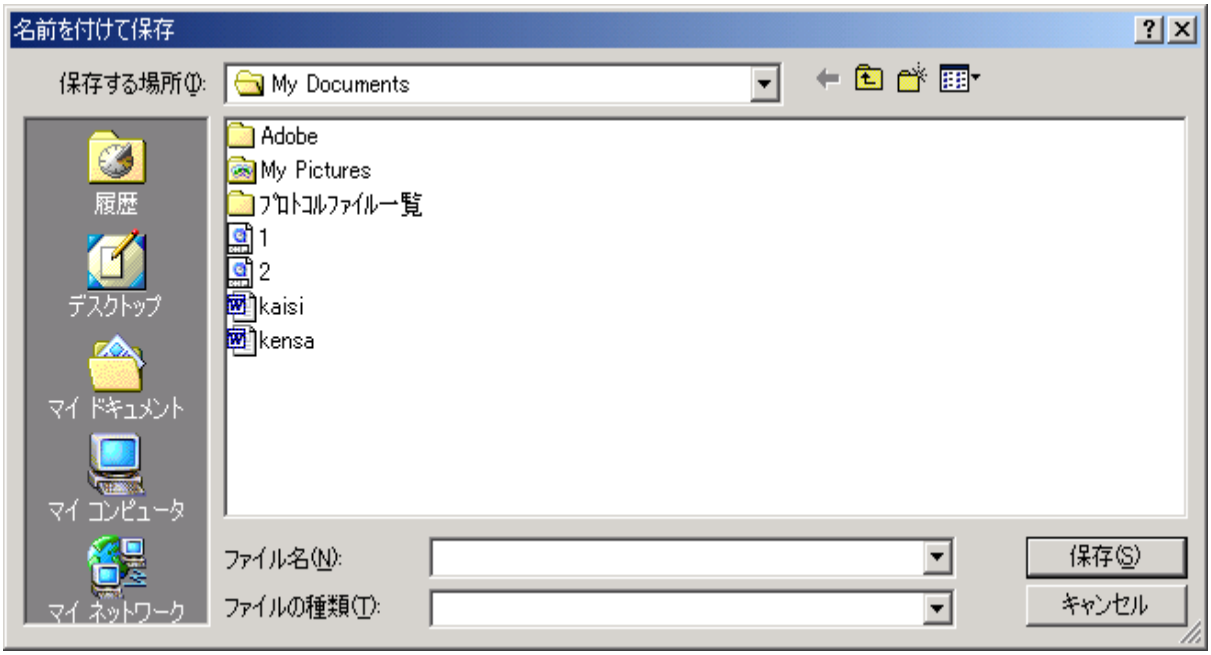
ファイルを選択し、「開く (O)」をクリックします。
操作画面の以下の部分に読み込んだファイル名を表示します。



また、操作画面の をクリックしても同様にファイルの読込ができます。

【 ファイルの保存 】　ファイルーファイルの保存（Y） Ctrl + S

設定したプログラム全体をファイルとして保存します。
ファイルーファイルの保存（Y） Ctrl + Sで、操作画面上に以下の画面が表示します。



保存先を指定し、ファイル名を入力し、「保存(S)」をクリックします。

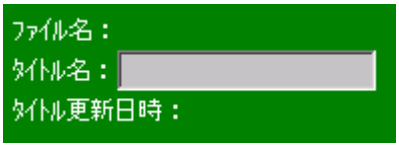
また、操作画面の をクリックしても同様にファイルの保存ができます。

【 終了 】　ファイルー終了（Z） Ctrl + Q

PSC-01設定アプリケーションを終了します。

【 PSC-01読出 】　PSC転送(P)－PSC-01読出(P) Ctrl + R

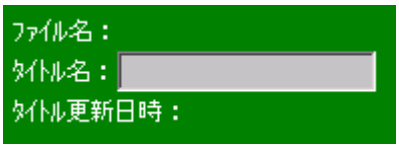
PSC-01本体に書き込まれた設定内容を読出します。
読み出した設定内容のファイル名等を、操作画面の以下の部分に表示します。



また、操作画面の をクリックしても同様に読出しできます。

【 PSC-01書込 】　PSC転送(P)－PSC-01書込(S) Ctrl + W

PSC-01本体に現アプリケーションで設定したプログラムを書き込みます。



タイトル名を入力し、 PSC転送(P)－PSC-01書込(S) Ctrl + W または をクリックして、
PSC-01本体にプログラムを書き込みます。

【 接続設定 】

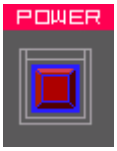
●接続
COMポートの接続を切換えたときに、接続をし直します。
操作画面上の「接続」ボタンをクリックしても同様です。

●切断
COMポートの接続を切換えるときに、接続を切断します。
操作画面上の「切断」ボタンをクリックしても同様です。

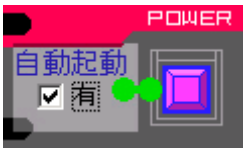
●COMポート選択
通信に使用するCOMポートを選択します。
COM1、COM2、COM3、COM4 まで選択できます。
操作画面の以下の部分でも選択可能です。
該当するCOMポートをクリックしてください。

【 自動起動 】　設定(Y)－自動起動(V)

PSC-01本体を AC100V の電源に接続した際に自動で電源が入るように設定します。
この場合、スイッチでの電源の入/切は不要となります。
操作画面の以下の部分でも設定ができます。



ボタンをクリックします。



チェックを入れると自動起動の設定が完了します。

設定画面表示中にボタンをクリックすると設定画面が閉じます。

【 待機画面 】　設定(Y)－待機画面(W)

登録したプログラムを再生するまでの画面を設定します。
設定(Y)－待機画面(W)を選択すると、操作画面上に以下の画面が表示します。

まず、制御機器を選択します。(どちらのRS232Cポートに接続したDVDプレーヤーかを選択します。)
タイトルNo.を指定します。
設定モードの選択　－　チャプターとフレームのいずれかを選択します。
＊ チャプターを選択した場合は、チャプターNo.を指定します。
＊ フレームを選択した場合は、開始フレームと終了フレームを指定します。
再生モードをリピート(繰返し)モードかスチル(静止)モードかを選択します。
※ 設定モードをフレームに設定し、再生モードをスチル(静止)モードに設定した場合、フレームの開始番号と終了番号は同じになります。

また、操作画面の

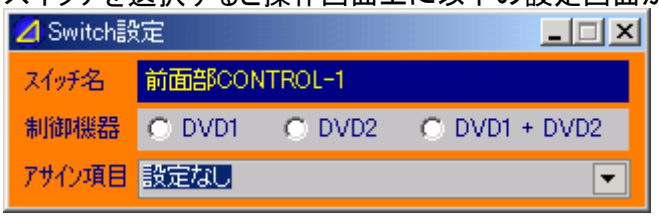
をクリックしても同様に設定できます。

【 スイッチ 】　設定(Y)－スイッチー****

PSC-01本体の前面のCONTROL スイッチ1～4 と 後面のREMOTE スイッチ1～7にそれぞれ機能を設定できます。
設定できる項目は以下の通りです。

- 設定なし
- プログラム1～30
- 再生
- 停止
- 一時停止
- 早送り
- 巻戻し
- 頭出し早送り
- 頭出し巻戻し
- メニュー
- ↑
- ←
- →
- ↓
- 決定

スイッチを選択すると操作画面上に以下の設定画面が表示します。



まず、制御機器を選択します。(どちらのRS232Cポートに接続したDVDプレーヤーかを選択します。)
▼ で、アサイン項目を選択しクリックします。

また、操作画面上のそれぞれのスイッチ をクリックしても同様に設定できます。

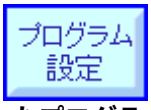
【 割込許可 】　設定(Y)－割込許可(Y)

プログラムを再生中にそのプログラムを停止して、別のプログラムを再生させることが出来ます。
「割込許可」の設定がない場合は、再生中のプログラムを終了してから他のプログラムを再生します。
操作画面の以下の部分にチェックが入って設定完了です。

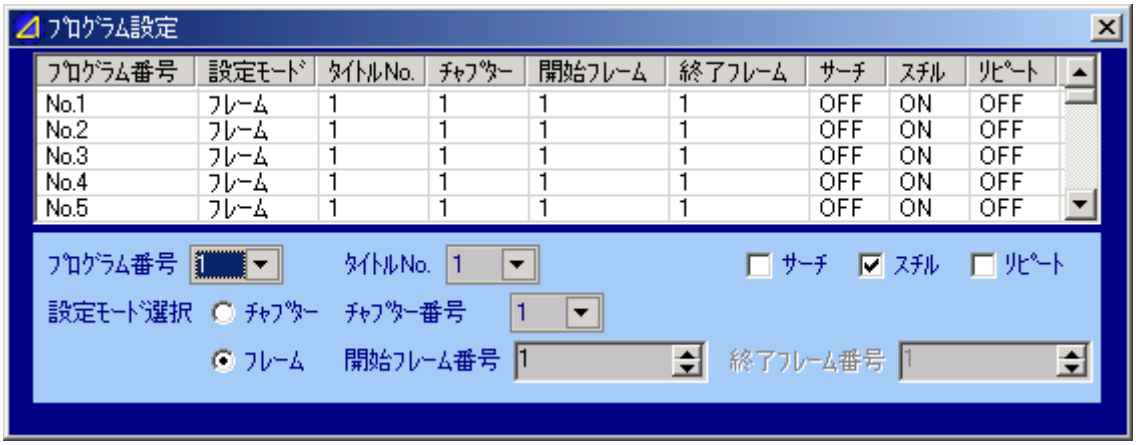
直接操作画面にクリックしてチェックを入れても設定できます。

【プログラム】　設定(Y)－プログラム

再生させるメディアをあらかじめプログラム設定で登録できます。
プログラムは30まで登録できます。
設定(Y)－プログラムで、操作画面上に以下の設定画面が表示します。

また、 

をクリックしても同様の設定画面が表示します。
設定したプログラムは設定画面上部に一覧で表示されます。



プログラム番号を指定します。
タイトルNoを指定します。
(「なし」を指定した場合デフォルトで「1」となります。)
設定モードの選択　－　チャプターとフレームのいずれかを選択します。
* チャプターを選択した場合は、チャプターNoを指定します。
* フレームを選択した場合は、開始フレームと終了フレームを指定します。
再生モードをサーチ、リピート、スチルから選択します。
　サーチ ……設定したチャプター番号または開始フレーム番号をあらかじめ記憶させておいて再生します。(指定チャプター番号または開始フレーム番号までたどりつく時間を省略します。)
　→同期設定について
　リピート……プログラムを繰返し再生します。
　スチル ……映像を静止した状態で再生します。
※ 設定モードをフレームに設定し、再生モードをスチル(静止)モードに設定した場合、フレームの開始番号と終了番号は同じになります。

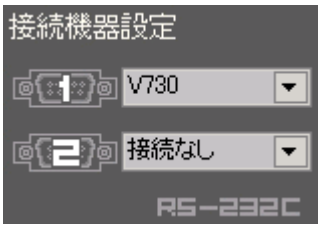
【 同期設定 】　設定(Y)ー同期設定

RS485を使用してPSC-01を複数台接続するときの設定をします。
デフォルトは「接続なし」です。
Master　はメインで操作するのに設定します。
Slave1 ～ Slave10 まで指定できます。
操作画面の以下の部分でも設定できます。

▼ をクリックして設定します。

【 接続機器設定 】　設定(Y)ー接続機器設定

RS232Cに接続するDVDプレーヤー等の機種を設定します。
接続は2箇所です。
1をメインに使用します。
操作画面の以下の部分でも設定できます。



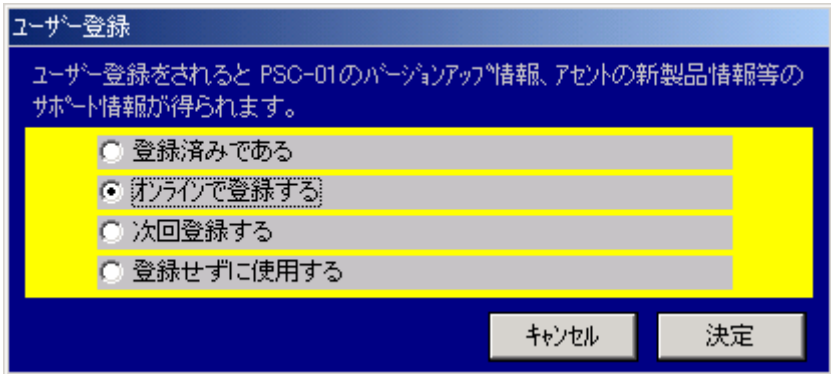
▼ をクリックして選択します。

【 ﾊﾞｰｼﾞｮﾝ情報 】　ﾍﾙﾌﾟｰﾊﾞｰｼﾞｮﾝ情報(Y)

本ソフトウェアのﾊﾞｰｼﾞｮﾝ情報が確認できます。
http://www.ascent-jp.com をクリックすると弊社(株)アセントのホームページをご覧いただけます。
本ソフトウェアのﾊﾞｰｼﾞｮﾝｱｯﾌﾟ情報や弊社の新製品情報などのサポート情報を得ることができます。

【 ﾕｰｻﾞｰ登録 】　ﾍﾙﾌﾟｰﾕｰｻﾞｰ登録(Z)

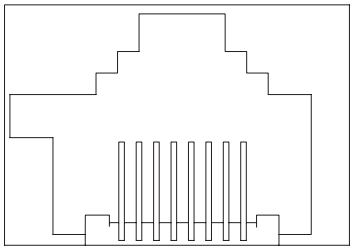
本製品をお買い上げいただき有難うございます。
ぜひともユーザー登録を頂けますようお願い致します。
ご登録いただきますと、本ソフトウェアのﾊﾞｰｼﾞｮﾝｱｯﾌﾟ情報、弊社の新製品情報などのサポート情報をお知らせ致します。



ご登録はオンラインで行っていただきます。
「オンラインで登録する」にチェックを入れ、「決定」をクリックすると弊社ホームページのユーザー登録のページへリンクしますので、必要事項をご記入ください。
ご登録を済まされましたら、「登録済みである」にチェックを入れ、「決定」してください。
「次回登録する」にチェックを入れると、次回本ソフトウェアを起動したときも最初にこの画面が表示されます。

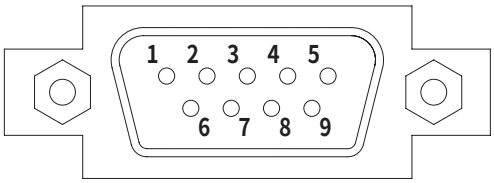
コネクタ詳細

RS-485 （IN･THRU共通）



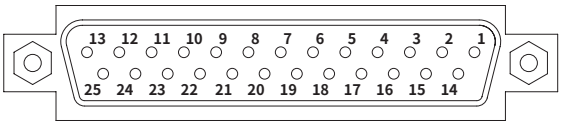
ピン番号	内容
1	TxD +
2	TxD -
3	RxD +
4	+12V
5	+12V
6	RxD -
7	GND
8	GND

RS-232C



ピン番号	内容
1	
2	RxD
3	TxD
4	
5	GND
6	
7	RTS
8	CTS
9	

REMOTE(D-Sub25Pin)



ピン番号	内容	ピン番号	内容
1	IN 1	14	IN 2
2	IN 3	15	IN 4
3	IN 5	16	IN 6
4	IN 7	17	IN 8
5	IN COM(GND)	18	IN COM(GND)
6	OUT 1	19	OUT 2
7	OUT 3	20	ONT 4
8	OUT 5	21	OUT 6
9	OUT 7	22	OUT 8
10	OUT COM(+12V)	23	OUT COM(+12V)
11		24	RESET
12		25	RY_OUT_H
13	RY_OUT_C		